

S10V2-6	EVVIRSENFTDNAKIIIVQLNKSVEINCTRPNNNTRRSINMGPGRAFYYTTGEIIGDIRQA
S10V2-2	EIVIRSENFTDNAKIIIVQLNKSVEINCTRPNNNTRRSINMGPGRAFYYTTGEIIGDIRQA
S10V2-3	EVVIRSENFTDNAKIIIVQLNKSVEINCTRPNNNTRRSINMGPGRAFYYTTGEVIGDIRQA
S10V6-9	EVVIRSENFTDNAKTIIIVHLNKSVEINCTRPNNNTRRSINMGPGRVFYATGEIIGDIRQA
S10V6-1	EVVIRSENFTDNAKTIIIVHLNKSVEINCTRPNNNTRRSINMGPGRAFYYATGEIIGDIRQA
S10V4-5	EVVIRSENFTDNAKTIIIVQLNESVEINCTRPNNNTRRSIHMGPGRAFYYATGEIIGDIRQA
S10V5-9	EVVIRSENFTDNAKTIIIVQLNKAVEINCTRPNSNTRRRISMGPGRVFYTTGEIIGDIRQA
S10V4-11	EVVIRSENFTDNAKTIIIVQLNKAVEINCTRPNNNTRRRISMGPGRVFYTTGEIIGDIRQA
S10V5-2	EVVIRSENFTDNAKTIIIVQLNKAVEINCTRPNNNTRRRISMGPGRVFYTTGEIIGDIRKA
S10V4-13	EVVIRSENFTDNAKTIIIVQLNKAVEINCTRPNNNTRRRISMGPGRVFYTTGEIIGDIRQA
S10V5-4	EVVIRSENFTDNAK-IIIVQLNKAVEINCTRPNNNKRRISMGPGRVLYTTGEIIGDIRQA
S10V4-3	EVVIRSENFTDNAKTIIIVQLNKAVEINCTRPNNNTRRRISMGPGRVLYTTGEIIGDIRQA
S10V5-3	EVVIRSKNFTDNAKTIIIVQLNKSVEINCTRPNNNTRRKISMGPGRVLYTTGEILGDIRQA
S10V6-5	EVVIRSENFTDNAKTIIIVHLNKSVEINCTRPNNNKRKRITMGPGRALYTTGEIIGDIRQR
S10V6-4	EVVIRSENFTDNAKTIIIVHLNKSVEINCTRPNNNKRKRINMGPGRVLYTTGEIIGDIRQR
S10V2-1	EVVIRSENFTDNAKTIIIVQLNKSVEINCTRPNNNTRRSINMGPGRALYTTGEIIGDIRQA
S4V4-10	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNESVEINCTRPDNHTVRKIPIGPGSSFYTTG-RVGDIRQA
S4V4-3	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNESVEINCTRPDNHTVRKIPIGPGSSFYTTG-RVGDIRQA
S4V4-13	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNESVEINCTRPDNHTVRKIPIGLGSSFYTTG-RIGDIRQA
S4V3-5	EVVIRSEKVTNDAKIIIVQLNESVEINCTRPDNHTVRKIPIGPGRAFYYTTG-RIGDIRQA
S4V2-12	EVVVRSENFTNNAKIIIVQLNESVEINCTRPDNHTVRKIPIGPGRAFYYTTG-RIGDIRQA
S4V2-8	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNESVEINCTRPNNHTVRKIPIGPGRAFYYTTG-RIGDIRQA
S4V2-1	EVVIRSENFTNNAKIITVQLNESVEINCTRPNNHTVRKIPIGPGRAFYYTTG-RIGDIRQA
S4V4-4	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNKSVEINCTRPNNNTIRRIPIGPGRAFYYTTG-RIGNIRQA
S4V2-6	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNESVEINCTRPNNNTRRSIPIGPGRAFYYTTG-RIGNIRQA
S4V1-3 [3]	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNKSVEINCTRPNNNTIRRIPIGPGRAFYYTTG-RIGDIRQA
S4V1-1	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNKSVEINCTRPNNNTIRRIPIGPGRAFYYTTG-RIGDIRQA
S4V1-2 [11]	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNKSVEINCTRPNNNTIRRIPIGPGRAFYYTTG-RIGDIRQA
S4V3-13	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNESIEINCTRPNNNTLRSIPIGPGRAFYYTTG-IIGDIRQA
S4V3-8	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNESVEINCTRPNNNTLRSIPIGPGRAFYYTTG-IIGDIRQA
S4V3-10	EVVIRSENFTNNAKIIIVQLNKSVEINCTRPNNNTLRSIPIGPGRAFYYTTG-IIGDIRQA
consensus	EvViRSenftDnAKIiIvQlNksvEINCTRpnnntrrrI-mGpGrafYtTGeiigdiRqa

S10V2-6	H-NLSRTKWN DTLKQVVDKLREQFRNKTIIFNQSS
S10V2-2	HCNLSRTKWN DTLKQVVDKLREQFRNKTIIFNQSS
S10V2-3	HCNLSRTKWN DTLKQVVDKLREQFRNKTIIFNQSS
S10V6-9	HCNLSRTKWN DTLKQVVAKLREQFRNKTIIFTQSS
S10V6-1	HCNLSRTKWN DTLKQVVAKLREQFRNKTIIFTQSS
S10V4-5	HCNLSRTKWN DTLKQVVDKLREQFRNKTIIFKQSS
S10V5-9	HCNLS-TKWN DTLKQVVDKLREQFRNKTIIFNQSS
S10V4-11	HCNLSRTKWN DTLKQVVDRLREQFRNKAIIVNQSS
S10V5-2	HCNLSRTKWN DTLKQVVDKLREQFRNKTIIFNQSS
S10V4-13	HCNLSRTKWN DTLKQVVDKLREQFRNKTIIFNQSS
S10V5-4	HCNLSRTKWN DTLKQVVKLREQFRNKTIIFNQSS
S10V4-3	HCNLSRTEW NDTLKQVVDKLREQFRNKTIIFNQSS
S10V5-3	HRNLSRTEW NDTLKQVVDKLREQFRNKTIIFNQSS
S10V6-5	YCNSLRTKWN DTLKQGADKLREQFRNKTIIFNQSS
S10V6-4	YCNSLRTKWN DTLKQVVDKLREQFRNKTIIFNQSS
S10V2-1	HCNLSRTKWN DTLKQVVDLREQFRNKTIIFNQSS
S4V4-10	HCNISRTKWN NTLKLIIVNKLREQFRNKTIIFNQSS
S4V4-3	HCNISRTKWN NTLKLIANKLREQFRNKTIIFNQSS
S4V4-13	HCNISRTKWN NTLKLIANKLREQFGNKTIIFNQSS
S4V3-5	HCNISRTKWN NTLKLMANKLREQFGNKTIIFNQSS
S4V2-12	HCNISRTKWN NTLKLIIVNKLREQFRNKTIIFNQSS
S4V2-8	HCNISRTKWN NTLKLIIVNKLREQFGNKTIIFNQSS
S4V2-1	HCNISRTKWN NTLKLIIVNKLREQFRNETIIFNQSS
S4V4-4	HCNIIIEAKWN NTLKLIIVNKLREQFGNKTIIFNQSS
S4V2-6	HCNISRTKWN NTLKLIIVNKLKKQFGNKTIIFNQSS
S4V1-3 [3]	HCNISRTKWN NALKLIIVNKLREQFRNKTIIFNQSS
S4V1-1	HCNISRTKWN NTLKLIIVNKLREQFRNKTIIFNQSS
S4V1-2 [11]	HCNISRTKWN NTLKLIIVNKLREQFRNKTIIFNQSS
S4V3-13	HCNISRTKWN NTLKLIIVNKLREQFGNKTIIFNQSS
S4V3-8	HCNISRTKWN NTLKLIIVNKLREQFGNKTIIVFNQSS
S4V3-10	HCNISRTKWN NTLKLIIVNKLREQFGNKTIIFNQSS
consensus	hcNlsrtkWNdtLKqvvnkLreQFrNktIifnQSS